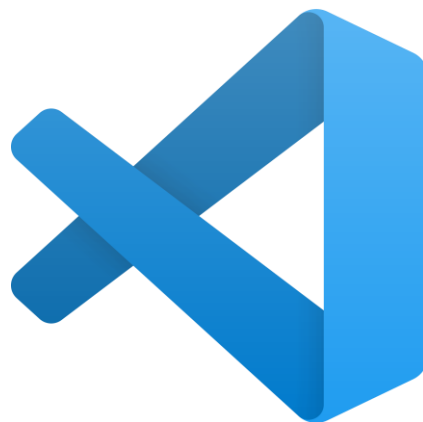


git

Configurando o Ambiente  
de Desenvolvimento

---

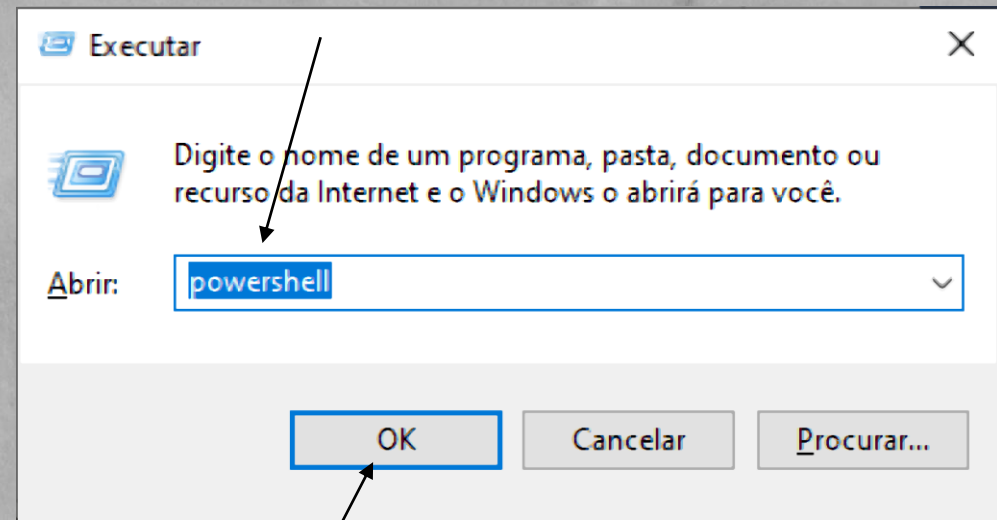
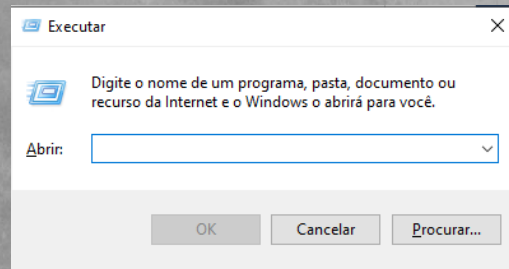


**Chocolatey**  
Software Management Automated

# Windows

## INSTALANDO DEPENDÊNCIAS

WINDOWS + R



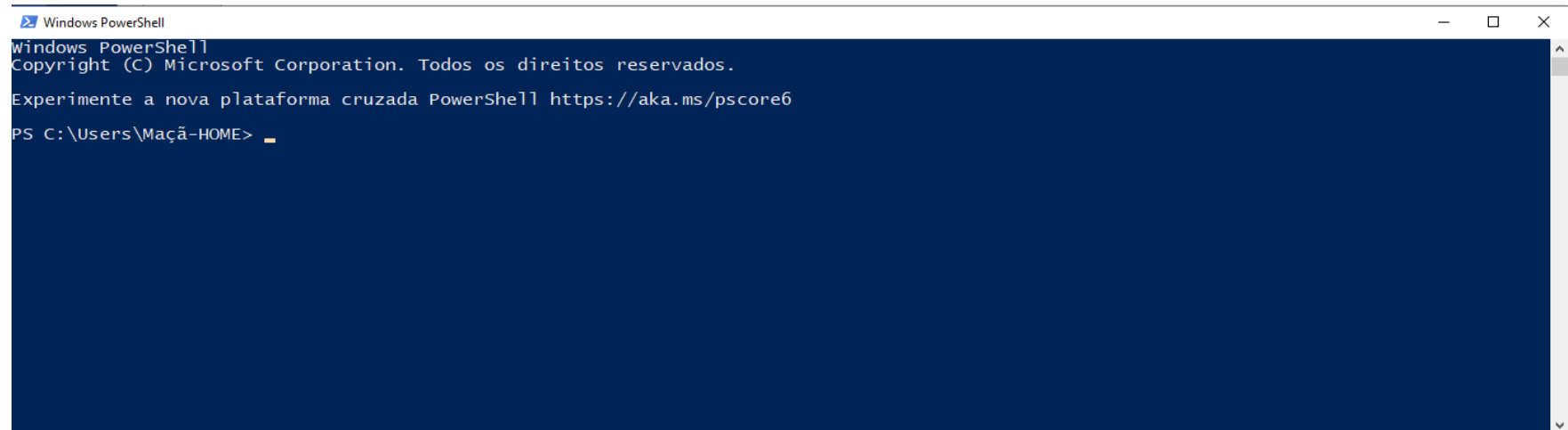
# Windows

## INSTALANDO DEPENDÊNCIAS

- **O que é o PowerShell?**
- O PowerShell é uma solução de automação de tarefas multiplataforma que consiste em um shell de linha de comando, em uma linguagem de script e uma estrutura de gerenciamento de configuração. O PowerShell pode ser executado no Windows, Linux e macOS.



# PowerShell

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar reads 'Windows PowerShell'. The terminal text includes: 'Windows PowerShell', 'Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.', 'Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6', and the prompt 'PS C:\Users\Maça-HOME>'.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Maça-HOME>
```

# Windows

## INSTALANDO DEPENDÊNCIAS

- **Onde estão os arquivos de instalação?**
- Nossos arquivos estão disponibilizados na plataforma.



# git


Não sabe o que é GIT?




Então não falte as aulas online :3


Windows

INSTALANDO DEPENDÊNCIAS

Vamos abrir os arquivos de instalação do ambiente, no nosso caso Ambiente Windows.

 **namukuzedim** arquivos ensinando a instalar d4dd421 1 hour ago 🕒 2 commits

 Ambiente Mac.md	arquivos ensinando a instalar	1 hour ago
 Ambiente Windows.md	arquivos ensinando a instalar	1 hour ago
 README.md	first commit	4 days ago

README.md 

💎💎 # int2cev

# Windows INSTALANDO DEPENDÊNCI AS

## Ambiente Windows

Vamos configurar nosso ambiente de desenvolvimento, instalando ferramentas básicas para iniciarmos no mundo da programação.

### 🔗 Instalar Chocolatey

Chocolatey é um gerenciador de programas e nos ajudará a instalar os programas de maneira programática, pelo terminal do Windows.

1. Abra o **PowerShell** como administrador ( *clique com o botão direito do mouse no ícone do PowerShell e procure a opção Abrir como Administrador* )
2. Coloque o código abaixo e dê **ENTER**

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]
```

Rode `choco` no terminal do PowerShell. Se aparecer a versão do chocolatey, então houve sucesso. Se não aparecer, desligue o PowerShell e abra novamente, como Administrador.

## Instalar as Ferramentas

### Visual Studio Code

Visual Studio Code é uma interface de desenvolvimento e nos ajudará a escrever nossos programas

### Google Chrome

O nosso navegador padrão de desenvolvimento será o Google Chrome, pois ele é um browser moderno e que nos ajudará a desenvolver com ferramentas próprias do navegador. Além disso, o motor que roda JavaScript no Chrome é o praticamente o mesmo motor que usaremos na nossa máquina local.

# Windows

## INSTALANDO DEPENDÊNCIAS



# PowerShell

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))
```

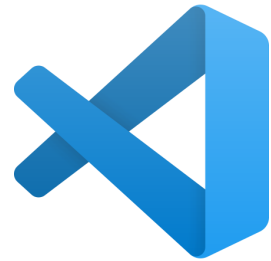
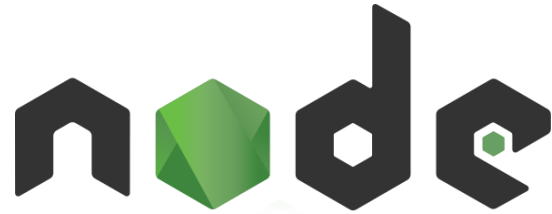
Rode `choco` no terminal do PowerShell. Se aparecer a versão do chocolatey, então houve sucesso. Se não aparecer, desligue o PowerShell e abra novamente, como Administrador.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Maça-HOME> Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))
```



# Windows

## INSTALANDO DEPENDÊNCIAS



# PowerShell

### NodeJS

É um motor JavaScript capaz de entender e executar nossos códigos escritos na linguagem.

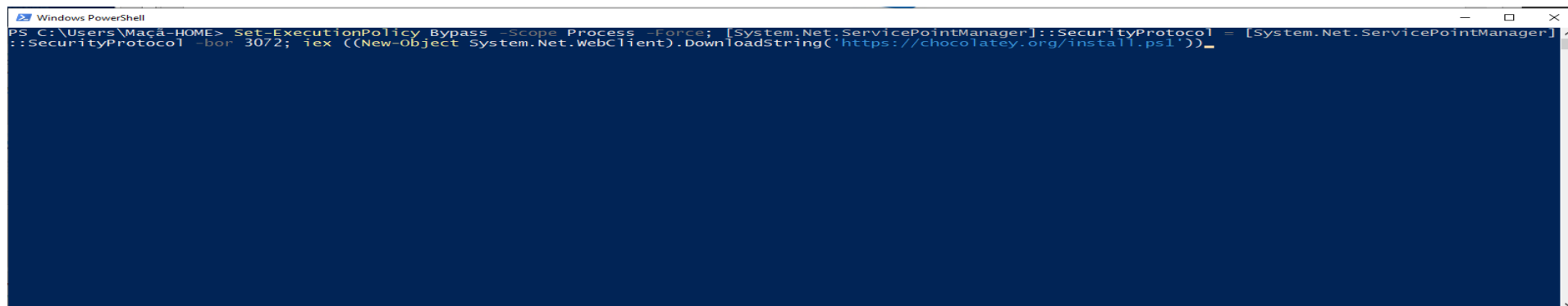
### INSTALAR

1. Com o PowerShell aberto como Administrador, rode o código abaixo.

```
cinst vscode googlechrome nodejs-lts -yf
```

Após, feche o PowerShell e procure abrir o Google Chrome e o Visual Studio Code.

Com o Visual Studio Code aberto, aperte CTRL + J para abrir o terminal integrado do Visual Studio. Com o terminal aberto, digite `node -v`. Caso apareça a versão do node ( ex.: `node 12.12.0` ), então as instalações foram concluídas com sucesso.







# VSCODE

## Ctrl+J

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
1: powershell
PS C:\Users\IEUser> node -v
v12.13.0
PS C:\Users\IEUser> npm -v
6.12.0
PS C:\Users\IEUser> 
```

Verificando a instalação.

Windows

INSTALANDO DEPENDÊNCIAS

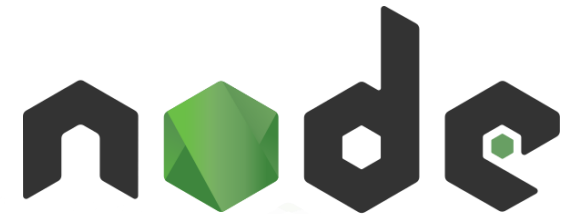
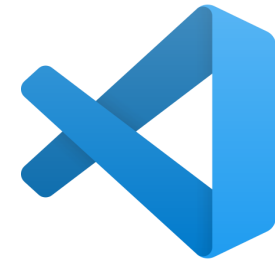
# Windows

## INSTALANDO DEPENDÊNCIAS

### Exercício

Vamos treinar nosso domínio sobre o terminal verificando através de linhas de comando se todos os pacotes e dependências foram instalados.

1. Start-Process chrome
2. . Code
3. Node -v
4. Npm -v
5. choco



**Chocolatey**  
Software Management Automated



Fim